

KERA[®] S-Powder

CoCrW-Pulver für die additive Fertigung von dentalen Restaurationen im Laserschmelzverfahren, Typ 5 /
CoCrW-Powder for additive manufacturing of dental restorations for the laser-melting process, Type 5.

- **Klinisch bewährte Zusammensetzung auf Basis der Kera[®]-Disc / Clinical proven composition on the base of Kera[®]-Disc**
- **Exzellente Materialeigenschaften für viele Indikationen / Excellent material properties for many indications**
- **Geeignet für die gängigsten 3D-Laserschmelzsysteme / Approved for the most common 3D-Laser-Melting Systems**
- **Für alle hochschmelzenden Verblendkeramiken geeignet / Suitable for all high fusing veneering ceramics**

CE 0123 Inhalt / content:
5 kg / 20 kg



Typische Werte / Typical values *

Dehngrenze Rp 0,2 % / Yield strength (MPa)	770
Prozentuale Bruchdehnung / Elongation (%)	8
Elastizitätsmodul / Young's modul (GPa)	200
Zugfestigkeit / Tensile strength (MPa)	1021
Dichte / Density (g/cm ³)	8,55
WAK / CTE (25 - 500°C) (10 ⁻⁶ K ⁻¹)	14,2
Härte / Hardness (HV 10/30)	352
Korngröße	10 - 45 µm

Indikationen / Indications

- Kronen und Brücken / Crowns and bridges
- Modellguss / Partial dentures
- Implantat getragene Suprastrukturen / Implant supported restorations
- Sekundär- und Tertiärgerüste / Secondary and Tertiary frames

Chemische Zusammensetzung / Chemical composition (%) *

Co	Cr	W	Si	Mn	Fe
61,65	27,75	8,45	1,61	0,25	0,2

Frei von Be, Cd und Pb. Ni < 0,1% / Free of Be, Cd and Pb. Ni < 0,1%

* Jede Charge kann innerhalb der Spezifikation minimal abweichen / Each batch can have minimal deviations within the specification.
Weitere Daten finden Sie in der Gebrauchsanweisung / More information are available in the instruction for use.